

Universitatea Politehnica Timișoara

Programul de studii: **Tehnologii și sisteme de telecomunicații - ID**

Disciplina: Proiectarea sistemelor de telecomunicații

Anul de studii: 3

Semestrul: 2

CALENDARUL DISCIPLINEI

Peri- oada	Săptă- mâna	Activități de tutorat (AT)		Teme de control (TC)		Activități asistate (AA)	Evaluări		
		Tema	Nr. ore	Tematica	Termen predare/ nr.ore		Nr. ore	Data	Forma (E/Clv/V)
	1					L1. Inițierea proiectului: Definirea arhitecturii sistemului electronic / de telecomunicații	2		
	2					L2. Analiza strategică: SWOT aplicat produsului electronic / de telecomunicații	2	14.03.2026	V
	3					L3. Specificații tehnice și cerințe de sistem (Hardware/Software).	2		
	4					L4. Structura WBS (Work Breakdown Structure) pentru prototipul electronic.	2		
	5					L5. Planificare temporală (Gantt): Ciclul de viață al dezvoltării hardware.	2		
	6					L6. Drumul critic în dezvoltarea sistemelor integrate.	2		
	7					L7. Gestiunea resurselor tehnice și a Bill of Materials (BOM).	2		
	8					L8. Managementul echipei de inginerie: Matricea RACI.	2		
	9					L9. Analiza costurilor de producție și bugetarea prototipului.	2	09.05.2026	V
	10					L10. Managementul riscurilor tehnice: Integritatea semnalului și disponibilitatea stocurilor.	2		
	11					L11. Standarde de calitate și conformitate (IPC, CE, RoHS).	2		
	12					L12. Monitorizarea progresului și controlul modificărilor (Engineering Change Orders).	2		
	13					L13. Întocmirea documentației de execuție și a Manualului Tehnic.	2		
	14					L14. Susținerea proiectului: Demonstrația prototipului funcțional.	2		
Sesi une exa men e	1							16.05.2026	V
	2							23.05.2026	V
	3							05.07.2026	V
	4							06.09.2026	V

Legendă: AT – activități în sistem de tutorat, TC – teme de control, AA – activități asistate, E – examen, Clv – colocviu, V – verificare pe parcurs

Coordonator de disciplină,

Tutore,